

要旨提出	専攻名	学生番号		氏名	研究室名	論文タイトル
	数理科学	47013401	M3401	青木 崇明	大崎浩	吸着質誘導相転移モデルに対する理論的・数値的解析
	数理科学	47013402	M3402	植田 成亮	黒瀬	平面曲線の中心アフィン幾何
	数理科学	47013403	M3403	勝平 裕太	大崎浩	中心多様体定理の走化性方程式への応用
	数理科学	47013404	M3404	西条 竜馬	増田	グレブナー基底とサイクルに付随するトーリックイデアル
	数理科学	47013405	M3405	島田 光一郎	北原	連続な区分的多項式における重複度比 $n:m$ の2点テイラー展開について
	数理科学	47013407	M3407	田口 翔大	北原	重複度比 $n:m$ の不連続な区分的定数関数の2点テイラー展開について
	数理科学	47013408	M3408	田中 淳一郎	千代延	モンテカルロ法の分散低減に関する研究
	数理科学	47013410	M3410	中野 輝樹	石井	内容量の異なる商品の最適発注量
	数理科学	47013411	M3411	平井 宏英	小谷	時系列解析を用いた日経平均株価のモデル化
	数理科学	47013412	M3412	藤井 都	示野	エルミート多項式による一般フーリエ級数展開のいくつかの例
	数理科学	47013413	M3413	森永 篤史	大崎浩	動曲線が満たす方程式とその厳密解
	数理科学	47013414	M3414	安井 幹人	石井	言語データの評価に基づく合意形成とその発展
	物理学	47013001	M3001	生島 博	水木	因子分析法による時間分割X線吸収端構造の解析を用いた触媒反応機構に関する研究
	物理学	47013002	M3002	市位 誠之	阪上	大気中高温熱処理によるS r T i O ₃ （1 0 0）基板の表面ステップ構造とその構造上へのC r 薄膜の成長過程観察
×	物理学	47013003	M3003	一山 貴弘	金子	M B E法を用いたA l A s選択成長のための表面拡散場の創成と制御
	物理学	47013004	M3004	岡 浩平	加藤	FTIR-ATRを用いた皮膚角層細胞間脂質モデル膜に対する重水浸透の研究
×	物理学	47013005	M3005	岡 昇吾	金子	電子線照射によるG a A s酸化膜組成の局所変動と選択的熱安定化機構～結晶面に依存した熱的安定性の評価～
	物理学	47013006	M3006	小柳津 翔太	栗田	半導体レーザーを用いた光波長掃引ヘテロダイン法による音波測定
×	物理学	47013007	M3007	梶野 智規	金子	電子線後方散乱強度を用いたS i C単結晶表面の歪解析
	物理学	47013008	M3008	坂本 潤哉	水木(大和田)	超高速X線強度相関法の開発
	物理学	47013009	M3009	志摩 祐介	高橋功	導電性高分子p o l y (3 - h e x y l t h i o p h e n e) 薄膜中における分子配向の熱的挙動と基板効果
	物理学	47013010	M3010	嶋野 雅之	栗田	酸化亜鉛微粒子ランダムレーザーの発光特性の散乱媒質依存性
×	物理学	47013011	M3011	清水 秀樹	金子	熱分解S i C結晶表面におけるステップダイナミックスの解明
×	物理学	47013013	M3013	高橋 達也	大谷昇	4 H - S i C単結晶成長初期過程における欠陥発生の研究
	物理学	47013014	M3014	玉井 孝典	栗田	軸対称偏光ビームを用いたランダム媒質中の光記録効果
	物理学	47013016	M3016	鳥本 直隆	高橋功	生分解性高分子p o l y - 3 - h y d r o x y b u t y r a t e薄膜の結晶化度の制御－p o l y - L - l a c t i c a c i dの促進効果と抑制効果－
	物理学	47013017	M3017	中西 悠介	阪上(西畑)	量子常誘導体K T a O ₃ のX線照射による誘電異常、p h o t o c u r r e n tの測定
	物理学	47013018	M3018	中村 圭佑	加藤	凍結超薄切片法のヒト皮膚角層断面微細構造解析への応用
	物理学	47013019	M3019	西森 一喜	高橋功	X線自由電子レーザーS A C L Aを用いた半導体単結晶における過渡的格子ダイナミックスの観測
×	物理学	47013021	M3021	山口 知希	大谷昇	4 H - S i C (0 0 0 1) C面ファセットにおける表面形態の研究
	物理学	47013022	M3022	山本 義哉	水木	放射光X線を利用した高圧下鉄系超伝導体の研究
	化学	47013101	M3101	穂田 梨恵	羽村	平面及び湾曲構造を持つアセン系分子の自在合成法の開発
	化学	47013102	M3102	荒木 大知	尾崎	表面増強ラマン散乱の明滅現象の解析及び表面増強ラマン散乱を用いた抗原抗体反応の高感度検出
×	化学	47013103	M3103	石本 享之	山田英	多置換アリアルエーテルを有するエラジタンニン構成基の合成
	化学	47013104	M3104	今井 大樹	山口(熊坂)	タンパク質の立体構造形成におけるジスルフィド結合導入機構の解明
	化学	47013105	M3105	植松 祐貴	尾崎	減衰全反射遠紫外分光法と量子化学計算を用いた凝集相におけるベンゼン及び一置換ベンゼンの電子状態の研究
	化学	47013106	M3106	江口 史晃	羽村	エポキシナフタレンの立体選択的環付加反応の開発とその応用
	化学	47013107	M3107	大江 真理子	増尾	固体状態におけるペンタセンジケトン前駆体の光変換に関する研究
	化学	47013108	M3108	大西 絵里香	尾崎	Studies on Low frequency Vibrational Modes in Nylons by Terahertz, Low frequency Raman Spectroscopy and Quantum Chemical Calculation
×	化学	47013109	M3109	大原 憲也	山田英	ノナヒドロキシトリフェノイル骨格の構築とベスカラジンの全合成研究
	化学	47013110	M3110	小川 ひとみ	壺井	西南日本内帯阿保花崗岩の地球化学的研究
	化学	47013111	M3111	沖本 紗季	玉井	ZnS-AgInS ₂ ナノ粒子のオージェ再結合と温度依存性の研究
×	化学	47013112	M3112	川崎 友莉	山田英	酢酸エチルが触媒する3, 6- <i>O</i> -ビベンジル-2, 2'-ビス(メチレン)架橋フェニルチオ糖の1, 2- <i>c i s</i> -グリコシル化反応
	化学	47013113	M3113	栗山 太郎	御厨	サリチリデンアミノエチルペンダント基を持つシクラム誘導体の二核ニッケル錯体及び二核オキシドバナジウム錯体の合成と性質
	化学	47013114	M3114	齋藤 允遼	羽村	ベンザインの二量化による置換ビフェニレンの合成
	化学	47013115	M3115	坂口 卓也	玉井	Pd-Ag コア-シェルナノプレートの励起素過程とコヒーレント音響フォノンダイナミックスの研究
	化学	47013116	M3116	重政 英史	玉井	4H-SiC上エピタキシャルグラフェンの空間分解ラマン分光と近赤外過渡吸収分光による研究

要旨提出	専攻名	学生番号		氏名	研究室名	論文タイトル
	化学	47013117	M3117	田中 克己	増尾	PbS量子ドットを用いた太陽電池作製に関する研究
	化学	47013118	M3118	田原 一彬	玉井	フェムト秒四光波混合によるコロイド合成半導体ナノ粒子の励起子スピン緩和の研究
	化学	47013119	M3119	田村 光	小笠原	第一原理計算に基づく窒化物中のCe ³⁺ における局所構造と吸収スペクトルの解析
	化学	47013121	M3121	富澤 友樹	玉井	CdTeナノロッドとナノプレートレットの合成およびキャリア緩和過程の研究
	化学	47013122	M3122	中 優子	御厨	1, 3-ビス(サリチリデンアミノ)-2-プロパノール類のコバルト錯体の合成と性質
	化学	47013123	M3123	中山 拓哉	尾崎(田和)	増強蛍光による高感度なバイオマーカー検出のためのプラズモニクチップ構造最適化
	化学	47013124	M3124	並河 知孝	玉井(鎌田)	高対称性分子の二光子吸収特性とその応用
	化学	47013125	M3125	野間 翔太	尾崎	赤外・ラマン分光法及びX線回折法によるポリブチレンサクシネート(PBS)の結晶構造と熱挙動の研究ー温度変化によるβ 晶からα 晶へのコンホメーション変化ー
	化学	47013126	M3126	イマン ハジ	小笠原	Investigation of the Effects of Covalency and Ionicity on 4 <i>f</i> -5 <i>d</i> Transition Energy of Ce ³⁺ in Oxides and Fluorides
	化学	47013127	M3127	日永 凌平	尾崎	顕微ラマン分光法およびチップ増強ラマン散乱法を用いたポリマーナノコンポジットのポリマー／フィラー界面における分子間相互作用の研究
	化学	47013128	M3128	福井 泰佑	増尾	超解像光学顕微鏡によるSERSホットスポットの可視化
	化学	47013129	M3129	藤田 悦子	小笠原	α-Al ₂ O ₃ 中の第4周期遷移金属不純物に関する第一原理計算および単結晶合成
	化学	47013130	M3130	藤田 剛	尾崎(田和)	プラズモニクチップ上で培養した神経細胞の増強蛍光イメージング
	化学	47013131	M3131	古川 達也	尾崎	ラマン分光法と量子力学計算を用いた溶液中におけるタンパク質の構造解析
	化学	47013132	M3132	牧川 靖明	山口	エリンギからのリグニン分解酵素抽出とキャラクタリゼーション
	化学	47013133	M3133	正木 雅恵	田辺	Ti-Dieckmann 環化およびラクトン化反応の研究
	化学	47013134	M3134	松岡 卓	羽村	適切な官能基導入に基づく機能性芳香族化合物の合成
	化学	47013135	M3135	松隈 高広	小笠原	第一原理計算を用いたMS(M=Mg, Ca, Sr, Ba)結晶中の3価セリウムイオンに関する電子状態解析
	化学	47013136	M3136	丸山 大輔	羽村	ベンザインの触媒的発生を鍵とする多置換芳香族化合物の合成
	化学	47013137	M3137	村上 琢人	山口	巨大蛋白質分解酵素複合体の反応制御と集合性による分解動作機序の解明
	化学	47013138	M3138	山中 章央	増尾	金属ナノ構造による量子ドットの励起子ダイナミクス制御～銀ナノワイヤーを駆使したメカニズムの検討～
	化学	47013139	M3139	横山 至仁	山口	分子内シャペロンによるペプチドホルモンの生理活性構造のトラッピング機構の解明
	化学	47011121	M1121	長広 拓志	尾崎	羂乗則を用いた表面増強ラマン散乱の明滅現象の温度依存性及び表面プラズモン増強蛍光の明滅現象の解析
	化学	47012223	M2223	F. アツルクマーニ	小笠原	Creation of Practical Multiplet Energy Level Diagrams for Cr ³⁺ and Mn ⁴⁺ for Theoretical Design of New Red Phosphor Materials
	化学	47012144	M2144	パウルス ダマール バュ ムルティ	増尾	Evaluation of Exciton Dynamics in Single Quantum Dots and a Single Quantum DotーMetallic Nanostructure Systems
	生命科学	47013201	M3201	天野 優	西脇(米村)	上皮形態形成におけるアルファカテニンの張力依存性の意義
	生命科学	47013202	M3202	井上 貴央	藤原	分岐型ポリアミンが超好熱菌の遺伝子発現に及ぼす影響
	生命科学	47013203	M3203	今西 彩佳	西脇	線虫の生殖巣形成を制御するA D A M T S プロテアーゼと基底膜分子の遺伝的相互作用の解析
	生命科学	47013204	M3204	岩山 和史	松田	海洋性珪藻 <i>Phaeodactylum tricornutum</i> における P t S L C 4-4 の機能解析
	生命科学	47013205	M3205	植野 武弘	大谷清	H T L V-I のがん遺伝子産物T a x の新規標的遺伝子 <i>c d k 7</i> の解析
	生命科学	47013206	M3206	種田 祥子	今岡	可溶性エポキシド加水分解酵素 (s E H) の発現調節とその生理作用についての検討
	生命科学	47013207	M3207	岡田 和真	藤原	超好熱菌における分岐型ポリアミン生合成系及び生理的機能
	生命科学	47013208	M3208	神谷 侑輝	大谷清	転写因子E 2 F 1 のN末端領域と相互作用する新規因子の探索と解析
	生命科学	47013209	M3209	河原 麻衣子	大谷清(松山)	傷害誘導性幹細胞からのミクログリア誘導
	生命科学	47013210	M3210	小西 由洋	平井	表皮の紫外線刺激に対する防御機構の解析～紫外線による細胞死とS y n t a x i n 3 との関係～
	生命科学	47013211	M3211	小林 之乃	今岡	P r o t e i n d i s u l f i d e i s o m e r a s e (P D I) による低酸素誘導因子H I F-1 α の活性制御機構の解明
	生命科学	47013212	M3212	小山 千佳	今岡	N P R と C S R の相互作用が低酸素応答を制御する機構の解明
	生命科学	47013213	M3213	杉山 俊樹	松田	海洋性珪藻リン酸輸送体候補タンパク質の機能確認
	生命科学	47013214	M3214	隅谷 直城	大谷清(増山)	アペリンは圧負荷＋カテコラミンによる心筋障害を減弱させる。
	生命科学	47013215	M3215	田中 崇嗣	田中	D N A 複製・損傷チェックポイントキナーゼA T R の新規制御薬剤の探索及び分裂酵母M r c l の分解制御機構の解明
	生命科学	47013216	M3216	中川 佑介	大谷清(後藤)	膀胱癌に対する新規抗癌剤の開発
	生命科学	47013217	M3217	西川 諒	藤原	超好熱始原菌 <i>Thermococcus kodakarensis</i> の温度センシング機構
	生命科学	47013218	M3218	西本 雄祐	佐藤	生体応用を目的としたC A R S 分光技術の開発
	生命科学	47013219	M3219	橋本 翔太	関	生殖系列の成立に必要な因子P R D M 1 4 の分子進化解析
	生命科学	47013220	M3220	福田 健人	佐藤	E S 細胞のリアルタイム分化判定技術の開発
	生命科学	47013221	M3221	藤原 裕士	大谷清	転写因子E 2 F 1 の新規相互作用因子の探索と解析
	生命科学	47013222	M3222	細川 愛実	大谷清(増山)	肺高血圧症：病態形成における鉄代謝関連タンパクの関与

要旨提出	専攻名	学生番号		氏名	研究室名	論文タイトル
	生命科学	47013223	M3223	増田 英三	平井	3次元器官培養法の確立と骨形成機構の解明-レチノイン酸の石灰化及び形態形成に及ぼす影響-
	生命科学	47013224	M3224	三宅 由香	今岡	P D Iファミリータンパク質E R p 2 9、T M X 2に対するビスフェノールA結合の検討
	生命科学	47013225	M3225	村上 慶如	松田	バイオシリカ形成ペプチドを用いた新奇珪酸素材の作製及びその高発現系の開発
	生命科学	47013226	M3226	森田 啓介	西脇	線虫の生殖巣リーダー細胞の移動を制御する <i>f / p - 1 O</i> 遺伝子の解析
	生命科学	47013227	M3227	吉賀 瞭	平井	細胞外S y n t a x i n 2, 3, および4による肝細胞の生存・機能維持
	生命科学	47013228	M3228	吉村 友作	大谷清	H T L V - I の癌遺伝子産物T a xによる転写因子N F - κ Bを介した細胞種特異的細胞周期進行機構の解析
	生命科学	47013229	M3229	米岡 由佳	大谷清(鈴木敬)	S O D 1 K Oマウスを用いた肝障害の発症メカニズムの解明
	生命科学	47012227	M2227	イクナ カミラ アブファ	松田	Development of an intracellular inorganic carbon nanosensor based upon F örster resonance energy transfer (FRET)
	生命科学	47012228	M2228	ウィウィック アストゥティ	藤原	Characterization of unique cryptic plasmids in <i>Komagataeibacter europaeus</i>
	情報科学	47013301	M3301	今井 秀敏	巳波	ノードの周期的遭遇特性を利用した蓄積搬送型中継転送の到達可能性に関する研究
	情報科学	47013302	M3302	奥 康治	巳波	乗降データに基づく旅客流動推定に関する研究
	情報科学	47013303	M3303	奥田 唯	北村	歩行履歴を用いた歩行者到着時刻推定に関する研究
	情報科学	47013304	M3304	小幡 祐司	西関	Approximation Algorithms for Bandwidth Consecutive Multicolorings
	情報科学	47013305	M3305	岸野 寛史	北村	仮想マラソンにおける競争機能による運動促進に関する研究
	情報科学	47013306	M3306	後藤 瑞貴	高橋和	定性空間表現に対する計算モデルの構築およびその平面性に関する証明
	情報科学	47013307	M3307	関 侑樹	巳波	公共交通機関における混雑度平滑化のためのダイナミックプライシング制御に関する研究
	情報科学	47013308	M3308	高山 祐紀	巳波	劣通信環境における情報伝達遅延を考慮した避難誘導法に関する研究
	情報科学	47013309	M3309	出口 佳奈	井坂	順序つき確率変数列に対する非対称Slepian-Wolf符号化の性能解析
	情報科学	47013310	M3310	土井 智博	巳波	金管楽器演奏における発音時刻検出に関する研究
	情報科学	47013311	M3311	西井 大樹	多賀	ITS歩車間通信における歩行者によるパス遮蔽を考慮した伝搬損失モデルに関する研究
	情報科学	47013312	M3312	橋本 淳史	石浦	ランダムテストによるCコンパイラの算術最適化機会の検出
	情報科学	47013313	M3313	日比野 佑亮	石浦	Cコンパイラの算術最適化を対象としたテストスイート
	情報科学	47013315	M3315	前田 奈緒	巳波	サーバへの可到達性と増加距離抑制を保証するサーバ配置決定法に関する研究
	情報科学	47013316	M3316	松ヶ下 大輔	井坂	低密度生成行列畳込み符号を用いた量子化に関する検討
	情報科学	47013317	M3317	三木 涼賀	井坂	無線通信環境下におけるネットワーク符号化の性能解析
	情報科学	47013318	M3318	向井 航一	石浦	高位合成におけるローカル変数のメモリアクセスのレジスタアクセスへの変換
	情報科学	47013319	M3319	森嶋 崇	高橋和	証明支援系CoqによるCCNプロトコルの形式化と検証
	情報科学	47013320	M3320	森戸 隆文	浅野	アルゴリズム教育における発見学習の設計
	人間システム工学	47013501	M3501	石崎 優美	片寄	SNSにおける既読無視を抑えるためのインタフェースの検討
	人間システム工学	47013502	M3502	泉谷 圭祐	工藤	類似度による神経回路網活動時空間パターン分類・識別
	人間システム工学	47013503	M3503	伊藤 翔	岡留	疎な解を持つ半教師あり学習に関する研究
	人間システム工学	47013504	M3504	入間川 穂高	河野	Probe Requestの検出履歴と写真撮影履歴を用いた社会的関係性の分類
	人間システム工学	47013505	M3505	大村 政博	岡留	階層構造を持つ文書からのトピック抽出に関する研究
	人間システム工学	47013506	M3506	小野 晃弘	角所	仮想手への置換による位置・姿勢補正を伴う手による直接操作が可能な拡張現実環境の実現
×	人間システム工学	47013507	M3507	梶 聡介	長田	(現時点では公開せず)
	人間システム工学	47013508	M3508	河辺 隆司	山本	身体性に着目した授業参加支援システム開発のための挙手動作の解析
	人間システム工学	47013509	M3509	久保 勇人	工藤	ネットワークサイズ操作に伴う神経活動ダイナミクスの変化
	人間システム工学	47013510	M3510	塩谷 健仁	中後	健常者の除圧動作解析に基づいた車椅子用褥瘡予防システム
	人間システム工学	47013511	M3511	周田 ありす	工藤	培養神経回路網自発活動における電気活動とCa ²⁺ 信号との相関性
×	人間システム工学	47013512	M3512	高松 直也	長田	(現時点では公開せず)
	人間システム工学	47013513	M3513	田中 雄規	河野	カメラ画像とセンサからの頭部位置・姿勢追跡による指先軌跡の空中描画システム
	人間システム工学	47013514	M3514	中川 裕太	河野	自撮り動画像の背景変動を利用した人物領域抽出
	人間システム工学	47013515	M3515	中島 闊己	中後	ピクトサインより得られるトポロジカルな地図情報を用いた移動ロボットのナビゲーション
	人間システム工学	47013516	M3516	中島 潤耶	岡留	潜在的意味解析によるタグの推薦に関する研究 -ウェアラブル環境下における実世界インデキシング環境の構築を目指して-
	人間システム工学	47013517	M3517	中島 大典	長田	色聴共感覚のメカニズム解明 - 共感覚強度の指標化及び和音呈示時におけるMEG研究 -
	人間システム工学	47013518	M3518	中西 祐貴	岸野	学習者の理解度を推定する電子ペンに関する研究
	人間システム工学	47013519	M3519	仲本 慎平	中後	人間共存空間でのナビゲーションのための自己位置推定

2014年度関西学院大学大学院理工学研究科修士論文(要旨) ※×印は要旨提出なし

要旨提出	専攻名	学生番号		氏名	研究室名	論文タイトル
	人間システム工学	47013520	M3520	浜田 祥太郎	岡留	トピックモデルに基づくTwitterのアノマリィ検出
	人間システム工学	47013521	M3521	朴 理紗	長田	織布の質感表現のための印象評価と物理特性の関係性
	人間システム工学	47013522	M3522	福井 康弘	工藤	SOM-ニューロ・ロボットにおける神経活動時空間パターン
	人間システム工学	47013523	M3523	本多 慶大	工藤	AirBrainを用いたBCIシステムの開発
	人間システム工学	47013524	M3524	道堂 本丸	岡留	GAを用いたセルオートマトンによる二次元パターン生成の研究
	人間システム工学	47013525	M3525	三宅 大樹	岡留	極小資源マルチホップセンサネットワークにおける通信回復法の研究
	人間システム工学	47013526	M3526	三宅 祐美	長田	ピアノ演奏学習におけるフロー体験とスキル獲得の関係性
	人間システム工学	47013527	M3527	村松 昇	長田	ピアノ演奏アニメーション自動生成システム
	人間システム工学	47013528	M3528	矢野 浩範	長田	和音進行の聴取に関わる脳磁界反応計測
	人間システム工学	47013529	M3529	山田 貴博	中後	被介護者のリアルタイム負荷推定に基づく起立動作支援